



Tools and Techniques for Testing

Tecnologias de Informação - Desenvolvimento / Programação

- **Nível:**
 - **Duração:** 28h
-

Sobre o curso

Explora as ferramentas e técnicas avançadas de teste de software, documentação, e externalização de testes para otimizar a qualidade e eficiência dos projetos.

Este curso oferece uma abordagem nas ferramentas e técnicas essenciais para o teste de software moderno. Aprende a usar ferramentas de gestão e automação de testes, como Jira, Xray, TestRail e Katalon, e descubre as melhores práticas para documentar e reportar testes.

Explora ainda os benefícios e desafios da externalização de testes, incluindo como estabelecer comunicações eficazes em testes independentes.

Destinatários

- Todos os que pretendem ser um Quality Assurance Tester numa organização. Está especialmente direccionado a Junior Testers, Test Analysts e User Acceptance Testers
 - Útil também para Business Analysts, Project Managers, Developers e qualquer profissional de IT que queira estar envolvido no processo de trabalho e ambiente de testes
-

Objetivos

- Dominar o uso de ferramentas de rastreamento de bugs e gestão de testes, como Jira, Xray, e TestRail.
 - Implementar técnicas de automação de testes utilizando ferramentas como Katalon.
 - Entender as vantagens e desafios da externalização de testes, e como implementar práticas eficazes de comunicação.
 - Desenvolver competências em documentação e relatórios de testes, compreendendo as diferentes camadas de documentação e estruturas de relatórios de qualidade.
 - Aplicar análises e avaliações de qualidade para otimizar os processos de teste.
-

Pré-requisitos

- Alguma experiência prévia em testes de software;
 - Possuir algum conhecimento no ciclo de desenvolvimento de software
-

Programa

- Testing Process
- Testing Tools
- Testing Outsourcing-as-a-service
- Test Documentation and Reporting
- Automate Software Testing

- Testing Process
- Testing Tools
 - Bug and task tracking tool Jira
 - Test management tools: Xray vs TestRail
 - Testing automation tools: Katalon
 - Screenshots
- Testing Outsourcing-as-a-service
 - Common difficulties in independent testing
 - Advantages of independent testing
 - Communication rules
- Test Documentation and Reporting
 - Test documentation levels
 - Reporting: inner and outer
 - Quality report structure
 - Quality evaluation and analytics
- Automate Software Testing
 - Foundations
 - Applications
 - Tools and Techniques